

Утверждаю
Президент Ассоциации
образовательных организаций
«Консорциум по развитию
школьного инженерно-
технологического образования»

В.В.Князева

«06» июня 2024 г.



**Комплексный план работы Ассоциации образовательных организаций
«Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования» на 2024-2025 учебный год**

I. Расширенные заседания руководителей образовательных учреждений - участников Ассоциации образовательных организаций «Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования»			
Темы расширенных заседаний	Дата	Место проведения	Участники
«Технологическое лидерство. Инновационный опыт формирования инженерных компетенций обучающихся по актуальным направлениям развития российской экономики (беспилотные авиационные системы, средства производства и автоматизации, цифровая трансформация, искусственный интеллект, перспективные космические и энергетические технологии)»	10-13.10.2024	Республика Дагестан, город Махачкала, Каспийск	Руководители образовательных организаций, заместители директоров
«Россия – страна возможностей. Успешные педагогические практики самоопределения и профессиональной ориентации обучающихся» в рамках деловой программы финала Всероссийского чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»	конец ноября 2024	Санкт-Петербург Конгрессно-выставочный центр «Экспофорум»	Руководители образовательных организаций, заместители директоров
«Развитие талантов. Эффективные управленческие практики по созданию условий для самореализации детей и молодёжи в инженерно-технологической сфере»	апрель 2025	Москва	Руководители образовательных организаций, заместители директоров

II. Диссеминация инновационного педагогического опыта (межрегиональные практико-ориентированные вебинары в режиме видеоконференцсвязи) с участием заместителей директоров, руководителей структурных подразделений

Название мероприятия	Дата Регион проведения	Участники	Организатор
<i>Магистральное направление «Знание»</i>			
«Реализация учебно-исследовательской и проектной деятельности в инженерной сфере как условие формирования познавательного интереса и развития творческого потенциала личности обучающегося»	08.10.2024 Кемерово	Заместители директоров, руководители структурных подразделений, методисты, кураторы направлений	ГБОУ лицей №226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
«Успешный опыт формирования и реализации учебных планов одного или нескольких профилей обучения, индивидуальных учебных планов и образовательных траекторий для обучающихся общеобразовательных организаций, реализующих программы инженерной направленности»	12.11.2024 Республика Саха (Якутия)	Заместители директоров, руководители структурных подразделений, методисты, кураторы направлений	ГБОУ лицей №226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
<i>Магистральное направление «Воспитание»</i>			
«Вариативные модели взаимодействия образовательной организации и родителей в процессе реализации профминимума, рабочей программы воспитания, организации и проведения профессиональных проб и социальных практик для обучающихся»	23.01.2025 Новосибирск	Заместители директоров, руководители структурных подразделений, методисты, кураторы направлений	ГБОУ лицей №226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
<i>Магистральное направление «Творчество»</i>			
«Успешные практики создания и функционирования в общеобразовательной организации творческих объединений технической направленности по актуальным направлениям развития экономики»	11.03.2025 Казань	Заместители директоров, руководители структурных подразделений, методисты, кураторы направлений	ГБОУ лицей №226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
<i>Магистральное направление «Здоровье»</i>			
«Система организации просветительской деятельности, направленной на формирование культуры здоровья и развития навыков здорового образа жизни у обучающихся»	08.04.2025 Москва и Московская область	Заместители директоров, руководители структурных подразделений, методисты, кураторы направлений	ГБОУ лицей №226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

III. Диссеминация инновационного педагогического опыта (межрегиональные практико-ориентированные вебинары в режиме видеоконференцсвязи) с участием заместителей директоров, методистов, учителей, педагогов дополнительного образования

Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
«Искусственный интеллект, цифровые и медиа технологии в филологическом образовании как средство формирования инженерного мышления школьников»	01.10.2024	Заместители директоров, методисты, учителя русского языка и литературы, учителя начальных классов, педагоги доп. образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
«Развитие математического мышления в урочной и внеурочной деятельности как основа инженерного образования школьников»	22.10.2024	Заместители директоров, методисты, учителя математики, учителя алгебры, геометрии, учителя начальных классов, педагоги доп.обр.	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
«Роль курса информатики в реализации технологического (инженерного) профиля обучения на уровне среднего общего образования»	12.11.2024	Заместители директоров, методисты, учителя информатики, учителя начальных классов, педагоги дополнительного образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
«Роль физики в развитии инженерных компетенций школьников»	03.12.2024	Заместители директоров, методисты, учителя физики, учителя начальных классов, педагоги дополнительного образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
«Системный подход в школьном инженерном образовании при обучении иностранному языку»	17.12.2024	Заместители директоров, методисты, учителя иностранных языков, учителя начальных классов, педагоги доп. образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
«Особенности преподавания химии в классах инженерного профиля»	14.01.2025	Заместители директоров, методисты, учителя химии, учителя начальных классов, педагоги дополнительного образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
«Роль школьного курса биологии в создании условий для формирования инженерного мышления»	04.02.2025	Заместители директоров, методисты, учителя биологии, учителя начальных классов, педагоги дополнительного образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
«Музыкально-компьютерные технологии как новая образовательная творческая среда в школьном инженерном образовании»	18.02.2025	Заместители директоров, методисты, учителя музыки, учителя начальных классов, педагоги дополнительного образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
«Возможности геометро-графического образования школьников в развитии инженерных компетенций: технический рисунок, основы начертательной геометрии, черчение и компьютерная графика»	04.03.2025	Заместители директоров, методисты, учителя изо, черчения, учителя геометрии, учителя начальных классов, педагоги дополнительного образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
«Формирование у обучающихся культуры безопасности жизнедеятельности в техносфере»	15.04.2025	Заместители директоров, методисты, учителя ОБЖ, учителя начальных классов, педагоги дополнительного образования	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга

**IV. Конкурсные и обучающие мероприятия Ассоциации образовательных организаций
«Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования» для школьников**

Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор	Направление мероприятия/кластер
сентябрь				
Открытый творческий образовательный проект «Просто о сложном»	сентябрь 2024	1-11 классы	АНО "Корпоративная академия Росатома"	Проектная деятельность
Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор»	сентябрь 2024	9-11 классы	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», АО «Концерн "Росэнергоатом"»	Исследовательская и проектная деятельность
Всероссийский с международным участием комплекс конкурсных мероприятий «Науки юношей питают»	04.09.2024-07.02.2025	1-11 классы, студенты колледжей, вузов	ГБОУ РД «Республиканский центр образования», г. Каспийск Республики Дагестан	Комплекс конкурсных мероприятий «Науки юношей питают»
Межрегиональный с международным участием онлайн-турнир по физике для 10 классов «Атомоход»	27.09.2024	10 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №525 с углублённым изучением английского языка имени дважды Героя Советского Союза Г.М.Гречко Московского района Санкт-Петербурга	Физика
Всероссийский с международным участием конкурс проектов «Гордость нации»	сентябрь 2024	5-11 классы	ГБОУ РД «Республиканский центр образования», г. Каспийск Республики Дагестан	Проектная деятельность Техническое творчество
Межрегиональный кейс-фестиваль инженерных проектов «Будущее Петербурга – в творчестве юных»	сентябрь-декабрь 2024	5-11 классы	АО «НПП «Радар ммс»»	Проектная деятельность Техническое творчество
октябрь				
X Межрегиональная с международным участием научно-практическая конференция обучающихся 8-11 классов «Форсайт образования - территория технологических	10.10.2024 - 10.11.2024 (заочный этап)	8-11 классы	МАОУ «Лицей №176» города Новосибирска	Общеинтеллектуальное

инициатив» (секции: "Математика", "Физика", "Техника")				
Межрегиональный с международным участием конкурс проектных и исследовательских работ «Мечтай! Открывай! Действуй! -2025»	15.10.2024-12.02.2025	1-11 классы	ГБОУ «Школа №2087 «Открытие» города Москвы	Проектная и исследовательская деятельность
Межрегиональная с международным участием викторина по математике «Математические Эрудиты»	17.10.2024	9 классы	МБОУ «Международный образовательный комплекс «Гармония», г.Ижевск Удмуртская Республика	Математика
Межрегиональная с международным участием математическая онлайн-викторина «Онлайн игра»	18.10.2024	5 классы	МАОУ гимназия №32 города Калининграда	Математика
Межрегиональный с международным участием проектно-исследовательский форум «Открытие. На перекрестке улиц и наук»	28.10-22.11.2024	2-11 классы	МБОУ «Гимназия №107 «Открытие» Ново-Савиновского района города Казани	Проектная деятельность
Отборочный этап Всероссийской олимпиады школьников «Будущие исследователи – будущее науки»	октябрь-декабрь 2024	9-11 классы	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»	Олимпиада
Отборочный этап Всероссийской олимпиады школьников «Бельчонок»	октябрь-декабрь 2024	2-11 классы	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»	Олимпиада
Межрегиональная с международным участием математическая игра	29.10.2024	10 классы	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга	Математика
Межрегиональный кейс-фестиваль инженерных проектов «Будущее Петербурга – в творчестве юных»	октябрь-декабрь 2024	5-11 классы	АО «НПП «Радар ммс»»	Проектная деятельность Техническое творчество
ноябрь				
Всероссийские с международным участием междисциплинарные технологические соревнования для обучающихся «Техно-	ноябрь 2024	8-10 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга,	Проектная деятельность, научно-техническое творчество

вызов: инженеры будущего». Школьный этап			компания R:ED Robotics Education международного холдинга «Арман» и ООО «Каурус-Альянс»	
Межрегиональный с международным участием конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего» «Мои первые открытия»	ноябрь 2024	1-4 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Исследовательская и проектная деятельность
Всероссийский с международным участием конкурс творческих работ младших школьников «Новогодний техномир»	11.11.2024 - 08.12.2024	1-4 классы	МАОУ «Школа № 60», город Ростов-на-Дону	Проектная деятельность
Межрегиональный с международным участием фестиваль инженерной мысли «Мосты и тоннели»	14.11.2024	4-8 классы	МАОУ СОШ №219 г. Новосибирск	Исследовательская и проектная деятельность
Межрегиональный с международным участием конкурс видеороликов «Неизвестное в известном»	18.11-30.12.2024	5-11 классы	СОШ «Гармония» г. Ижевск	Проектная и исследовательская деятельность
Межрегиональный с международным участием онлайн-турнир по математике для 6 классов «Неевклид»	20.11.2024	6 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №525 с углублённым изучением английского языка имени дважды Героя Советского Союза Г.М.Гречко Московского района Санкт-Петербурга	Математика
Открытый межрегиональный с международным участием турнир по кибербезопасности	30.11.2024	8-10 классы	МАОУ «Средняя школа № 36 имени Гавриила Романовича Державина» города Великого Новгорода	Направление IT
Всероссийская с международным участием олимпиада по 3D-технологиям	ноябрь 2024	5-11 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга	3D-моделирование
Межрегиональная с международным участием онлайн-игра «Мир вокруг нас»	ноябрь 2024	4 классы	МАОУ «Лицей № 52» г. Уфа	Общеинтеллектуальное

Межрегиональный кейс-фестиваль инженерных проектов «Будущее Петербурга – в творчестве юных»	ноябрь-декабрь 2024	5-11 классы	АО «НПП «Радар ммс»»	Проектная деятельность Техническое творчество
декабрь				
Межрегиональный с международным участием конкурс научно-технического творчества «Инженерный лидер.2035» «Технополис»	декабрь 2024	1-4 классы; 5-7 классы; 8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Проектная деятельность
Межрегиональный с международным участием конкурс анимационных видеороликов «А мне летать охота»	1.12.2024	1-4 классы	МАОУ «Лицей №4» города Перми	Анимационный видеоролик, мультипликация
Межрегиональный с международным участием онлайн-квест «За пределами»	4.12.2024	7-8 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36» города Кемерово	Общеинтеллектуальное
Межрегиональный с международным участием технологический конкурс-фестиваль арт-объектов «Техно-Креатив»	4.12.2024	1-4 классы, 5-7 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №6 имени Сирина Николая Ивановича», г.Ханты-Мансийск	Техническое творчество Проектная деятельность
Межрегиональный с международным участием конкурс научно-технического творчества «Инженерный лидер.2035» «Таланты XXI века»	декабрь 2024	1-4 классы; 5-7 классы; 8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Проектная деятельность
Межрегиональный с международным участием конкурс технического и инновационного творчества «КосмоModel_32»	11.12-22.11.2024	5-9 классы	МАОУ гимназия №32 города Калининграда	Техническое творчество
Всероссийский с международным участием конкурс естественно-научных и технических проектов школьников «Креативные индустрии»	13.12.2024 14.12.2024	5-11 классы	ГБОУ РД "Республиканский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей", г. Махачкала Республики Дагестан	Техническое творчество Проектная деятельность
Межрегиональная интеллектуальная онлайн-игра с международным участием «Инженерная головоломка»	16.12.2024	6 классы	МБОУ «Лицей №89» города Кемерово	Общеинтеллектуальное
Межрегиональный с международным участием хакатон по решению бизнес -	16-19.12.2024	9-11 классы	СПб ГБ ПОУ «Радиотехнический	Техническое творчество Направление IT

вопросов с использованием искусственного интеллекта и технологий машинного обучения			колледж»	
Межрегиональный с международным участием Всероссийский цифровой фестиваль STEM-творчества «ProSTEM»	декабрь 2024- январь 2025	1-11 классы	ГБОУ лицей №344 Невского района Санкт-Петербурга	Техническое творчество
Межрегиональный кейс-фестиваль инженерных проектов «Будущее Петербурга – в творчестве юных»	декабрь 2024	5-11 классы	АО «НПП «Радар ммс»»	Проектная деятельность Техническое творчество
январь				
Всероссийские с международным участием междисциплинарные технологические соревнования для обучающихся «Техно-вызов: инженеры будущего». Региональный этап	январь 2025	8-10 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга, компания R:ED Robotics Education международного холдинга «Арман» и ООО «Каурус-Альянс»	Проектная деятельность, научно-техническое творчество
Межрегиональный с международным участием конкурс школьных медиацентров образовательных организаций с международным участием «Медиа Притяжение»	09.01.- 27.02.2025	3-11 классы (9-18 лет)	МБОУ «Мариупольская средняя школа «Невская»	Медиа
Межрегиональный с международным участием конкурс учебно-исследовательских и проектных работ с международным участием «PRO наука»	13.01.2025- 03.03.2025	2-11 классы	МАОУ «Лицей №4» города Перми	Проектная и исследовательская деятельность
Межрегиональные с международным участием инженерные онлайн-соревнования «PROрыв»	19.01.2024	7-10 классы	БОУ «Лицей им.Г.Ф.Атякшева», г.Югорск ХМАО Тюменской области	Физика
Межрегиональный с международным участием марафон видеороликов «Наука - это просто!»	20.01.2025- 10.02.2025	5-9 классы	МБОУ «Мариупольская средняя школа «Невская»	Математика, физика, химия, биология, информатика
Межрегиональный конкурс технического и инновационного творчества с международным участием «ProЮГ» («Про юных гениев»)	20.01.2025- 17.02.2025	7-11 классы	МБОУ «Лицей №17» города Троицка Челябинской области	Проектная деятельность Техническое творчество

Межрегиональный с международным участием онлайн-квест по математике для 8 классов «Крипто»	22.01.2025	8 классы	МАОУ «Лицей №52» городского округа город Уфа Республики Башкортостан	Математика
Всероссийский с международным участием профориентационный технологический конкурс «ИКаР»	1 этап – до 31.01.2025 - отборочный; 2 этап – до 01.04.2025 - региональный; до 31.05.2025 - 3 этап – федеральный	5-11 классы	ГБОУ РД "Республиканский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей", г. Махачкала Республики Дагестан	Техническое творчество
февраль				
Международный с международным участием конкурс для обучающихся 7-8 классов общеобразовательных учреждений «Эрудит: Путь Знаний» в рамках Всероссийского Web-квеста, посвященного Дню науки	07.02.2025	7-8 классы	МБОУ «Мариупольская средняя школа «Невская»	Общеинтеллектуальное
Интеллектуальная игра с международным участием «Хочу всё знать», посвященная Дню российской науки (с предварительным отбором по онлайн-викторине)»	07.02.2025	4 классы	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга	Общеинтеллектуальное
Межрегиональный с международным участием Комплекс конкурсных мероприятий «Науки юношей питают»	07.02.2025 очный этап	1-11 классы, студенты колледжей, вузов	ГБОУ РД «Республиканский центр образования», г. Каспийск Республики Дагестан	Комплекс конкурсных мероприятий «Науки юношей питают»
Межрегиональная с международным участием научно-практическая конференция «Успех - 2025»	8.02.2025	5-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36», город Кемерово	Исследовательская и проектная деятельность: Математика, физика, информатика Техническое творчество, робототехника, 3-D моделирование Химия, биология

				География, экология
Межрегиональный оффлайн-конкурс с международным участием технического и инновационного творчества «Битва машин»	10.02.- 15.03.2025	5-11 классы	МБОУ «Мариупольская средняя школа «Невская»	Техническое творчество
Межрегиональная с международным участием онлайн-игра «Битва умов»	11.02.2025	5 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №81 имени Евгения Ивановича Стародуб» города Новокузнецка Кемеровской области	Общеинтеллектуальное
Межрегиональный с международным участием турнир проектов «Умный дом в каждый дом»	12.02.- 14.02.2025	7-11 классы	МОУ «Инженерная школа города Дмитрова» Дмитровского района Московской области	Проектная деятельность
Межрегиональная с международным участием интеллектуальная игра «Инженерный квиз»	13.02.2025	5-11 классы	ГБОУ РД "Республиканский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей", г. Махачкала Республики Дагестан	Общеинтеллектуальное
Межрегиональный конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего». «Мои первые шаги в науке»	февраль 2025	5-7 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Исследовательская и проектная деятельность
Межрегиональный конкурс научно-технического творчества «Инженерный лидер.2035». «Юные инженеры – творцы будущего»	февраль 2025	1-2 классы; 3-4 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Проектная деятельность
Межрегиональная с международным участием Научно-практическая конференция «ВОЕНМЕХ – первый шаг в науку»	февраль 2025 – апрель 2025	8-11 классы	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Общеинтеллектуальное
Межрегиональная научно-практическая конференция школьников с международным участием «Мои первые научные открытия»	20.02- 20.03.2025	1-11 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №54 с углубленным изучением отдельных предметов» Авиастроительного района города Казани	Исследовательская и проектная деятельность

Конкурс проектных инициатив с международным участием учащихся школ «Инициатива 2.0»	февраль 2025	8-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36» города Кемерово	Проектная деятельность
Межрегиональный конкурс с международным участием «IT-технологии»	20.02.2025-01.03.2025 Подача заявок	6-8 классы	МБОУ «Лицей №17» города Троицка Челябинской области	Направление IT
Межрегиональный с международным участием конкурс по VR-технологиям «Межзвездная мечта»	26.02.2025-26.04.2025	5-11 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Санкт-Петербурга	VR-технологии Проектная деятельность
Межрегиональный конкурс «Развитие LEAN-технологий» с международным участием	февраль 2025	8-11 классы	МАОУ КМЛ	Проектная деятельность
март				
Межрегиональная с международным участием Научно-практическая конференция школьников «Интеллект 21 века» им.В.И.Андреева	1.03.2024	2-11 классы	МАОУ «Лицей №146 “Ресурс”» Ново-Савинского района города Казани	Научно-исследовательская деятельность
Всероссийские (с международным участием) междисциплинарные технологические соревнования для обучающихся «Техно-вызов: инженеры будущего». Заключительный этап. Финал	март 2025	8-10 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга, компания R:ED Robotics Education международного холдинга «Арман» и ООО «Каурус-Альянс»	Проектная деятельность, научно-техническое творчество
Межрегиональный с международным участием конкурс проектных и научно-исследовательских работ «Интеллект будущего». «Я исследователь»	март 2025	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга	Исследовательская и проектная деятельность
Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция школьников «Школьная Лига ИТШ-ЛЭТИ»	март 2025	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга и ФГАОУ ВО СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Исследовательская и проектная деятельность
Межрегиональный инженерно-робототехнический конкурс с международным участием «ПИФ» («Полёт инженерных фантазий»)	01.03.-17.03.2025	8-9 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №16» имени	Техническое творчество

			В.П.Неймышева, г.Тобольск Тюменской области	
Межрегиональный конкурс с международным участием «IT-технологии»	03.03.2025 Первый этап	6-8 классы	МБОУ «Лицей №17» города Троицка Челябинской области	Направление IT
Международный с международным участием конкурс для обучающихся 7-8 классов общеобразовательных учреждений «Эрудит: Путь Знаний» в рамках Всероссийского Web-квеста, посвященного Дню числа пи	07.03.- 14.03.2024	7-8 классы	МБОУ «Мариупольская средняя школа «Невская»	Общеинтеллектуальное
Межрегиональная с международным участием интеллектуально-познавательная онлайн-игра «Брейн-ринг»	март 2025	5-11 классы	ГБОУ «Школа №2087 «Открытие» города Москвы	Общеинтеллектуальное
Межрегиональный с международным участием Конкурс проектных инициатив с международным участием учащихся школ «Инициатива 2.0»	март 2025	8-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа 36» г. Кемерово	Проектная деятельность
Межрегиональный с международным участием инженерный конкурс «Семейная инженерная лига 2025»	март 2025	6-11 классы	МАОУ КМЛ	Проектная деятельность Техническое творчество
Межрегиональный с международным участием Онлайн-турнир «Что? Где? Когда?»	13.03.2025	9-11 классы	МАОУ СОШ №219 г. Новосибирск	Общеинтеллектуальное
Межрегиональная с международным участием Олимпиада школьников по спортивному программированию «Ледокод»	15.03.2024	7-11 классы	МБОУ СОШ №7, г.Ноябрьск Ямало-Ненецкого автономного округа	Информатика, программирование
Межрегиональный с международным участием Конкурс «Семейный ИНЖЕНЕРиУМ»	15.03.2024	1-10 классы	МАОУ Инженерно-технологическая школа №27 города Липецка	Техническое творчество
Межрегиональный конкурс технического и инновационного творчества с международным участием «Мой первый сайт»	17.03- 11.05.2025	8-11 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №55» города Петрозаводска	Техническое творчество

Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Корольковские чтения»	20.03.2025	2-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Советского Союза И.В.Королькова» города Салехарда Ямало-Ненецкого автономного округа	Исследовательская и проектная деятельность
Межрегиональный с международным участием онлайн-хакатон «Мультимания Scratch»	21.03.2025	5-7 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Многопрофильная»	Информатика, программирование
Межрегиональный с международным участием конкурс проектов «Самоделкин»	25.03.2025	1-2 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №81 имени Евгения Ивановича Стародуб» города Новокузнецка Кемеровской области	Математика, программирование
Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Феринские чтения»	март-апрель 2025	5-11 классы	МАОУ «Лицей №60» имени М.А.Ферина городского округа город Уфа Республики Башкортостан	Исследовательская и проектная деятельность
V Семейный фестиваль изобретателей «КараКУРАЖ»	март 2025	3-11 классы, студенты 1-2 курсов учреждений среднего профессионального образования и родителей, увлечённых техническим творчеством, изобретательской и рационализаторской деятельностью	АНО «Корпоративная Академия Росатома»	Проектная деятельность Техническое творчество
апрель				
Межрегиональный с международным участием профориентационный конкурс эссе и слайдовых презентаций «SkillBOX:	01.04-19.04.2025	1-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36» города Кемерово	Общеинтеллектуальное

Я – инженер»				
Межрегиональный конкурс с международным участием «IT-технологии»	01.04.2025 Второй этап	6-8 классы	МБОУ «Лицей №17» города Троицка Челябинской области	Направление IT
Межрегиональный с международным участием конкурс анимационных видеороликов «А мне летать охота»	12.04.2025	1-4 классы	МАОУ «Лицей №4» города Перми	Анимационный видеоролик, мультипликация
Межрегиональная онлайн-игра с международным участием «Научные миры М.В. Ломоносова»	15.04.2025	7 класс	МОУ «Инженерно- технологическая школа» Ленинградской области	Общеинтеллектуальное
Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Живая математика»	17.04.2025	1-11 классы	МБОУ «Международный образовательный комплекс «Гармония», г.Ижевск Удмуртская Республика	Исследовательская и проектная деятельность Естественно-научный кластер
Межрегиональный квиз с международным участием «Поехали!»	апрель 2025	5-6 классы	МБОУ «Лицей № 62» г. Кемерово	Общеинтеллектуальное
Межрегиональный конкурс с международным участием технического и инновационного творчества «Мой первый сайт»	17.03.- 11.05.2025	8-11 классы	МОУ «Средняя школа №55», г. Петрозаводск	Проектная деятельность, техническое творчество
Межрегиональный с международным участием Фестиваль идей по 3D-моделированию «3D-драйвер»	17.04.2025	7-8 классы	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №525 с углублённым изучением английского языка имени дважды Героя Советского Союза Г.М.Гречко Московского района Санкт-Петербурга	Проектная деятельность, техническое творчество
Межрегиональный оффлайн-конкурс с международным участием технического и инновационного творчества в классе картонного моделирования масштабных макетов и моделей, посвящённый восьмидесятилетию победы в Великой Отечественной войне, «Шаг к великому - начинается с малого»	21.04.- 08.05.2025	5-9 классы	МБОУ «Мариупольская средняя школа «Невская»	Техническое творчество
май				

Межрегиональный конкурс с международным участием технического и инновационного творчества «Мой первый сайт»	17.03.- 11.05.2025	8-11 классы	МОУ «Средняя школа №55», г. Петрозаводск	Проектная деятельность, техническое творчество
Межрегиональная с международным участием Полиолимпиада для первоклассников «Взлетай!»	14.05.2025	1 классы	МБОУ «Гимназия №105 им.Н.И.Кузнецова», г.Уфа	Общеинтеллектуальное
V. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции				
Всероссийская с международным участием педагогическая научно-практическая конференция «Маховские педагогические чтения»	сентябрь 2024	Учителя-предметники, методисты		ГБОУ «Лицей 344» Невского района Санкт-Петербурга
Межрегиональная с международным участием комплекс конкурсных мероприятий «Науки юношей питают» Номинации Конкурса: – «Молодой педагог» (участники со стажем работы не менее 3 лет); – «Педагог-эксперт» (участники, стаж работы которых не менее 10 лет); – «Педагог-новатор» (авторские разработки, содержащие нововведения в педагогической системе, улучшающие течение и результаты учебно-воспитательного процесса, повышающие эффективность образования); – «Педагог-воспитатель» (для педагогов ДОУ и воспитатель ГПД); – «Педагог-куратор» (для классных руководителей и заместителей директора по воспитательной работе); – «Руководители ОО» (проекты по организации и управлению образовательной деятельности); – «Социально-психологическое направление»	04.09.2024- 07.02.2025	Учителя-предметники, классные руководители, педагоги дополнительного образования, методисты, педагоги-психологи		ГБОУ РД «Республиканский центр образования», г. Каспийск Республики Дагестан

Всероссийский с международным участием конкурс наставников технологических лидеров «ТехноФокус»	01.10.2024-27.03.2025	Педагоги дополнительного образования, учителя-предметники, методисты	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием научно-практический онлайн семинар «Междисциплинарная интеграция в проектной деятельности: проблемы и их решение в условиях обучения современного школьника»	октябрь 2024	Заместители директоров, методисты, заведующие музеями, учителя-предметники, учителя начальной школы, педагоги дополнительного образования, заведующие библиотеками	МОУ «Средняя школа №55», г. Петрозаводск
IV ежегодный профессиональный методический марафон «Инженерное образование в школе: 15 содержательных контентов»	05.11-07.11.2024	Учителя-предметники, педагоги дополнительного образования, методисты	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием проектный конкурс «Идеи инженерного образования 2025»	15.11.2024	Учителя-предметники, педагоги доп. образования, методисты, психологи, заместители директоров	МБОУ «Политехнический лицей №182» г.Казань
V Межрегиональный с международным участием конкурс методических разработок «Золотая коллекция»	02.12.-27.12.2024	Учителя-предметники, педагоги дополнительного образования, методисты, заместители директоров	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга
V Открытая межрегиональная с международным участием научно-практическая педагогическая конференция «Инженерные технологии в современном образовательном процессе в условиях реализации ФГОС»	01.03.2025	Учителя-предметники, методисты, педагоги дополнительного образования	МАОУ «Лицей №176» города Новосибирска
Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Феринские чтения»	март-апрель 2025	Учителя-предметники, методисты, педагоги дополнительного образования	МАОУ «Лицей № 60» имени Михаила Алексеевича Ферина городского округа город Уфа Республики Башкортостан
Межрегиональный с международным участием конкурс интегрированных видеоуроков «Инженерный лидер.2035»	27.03.2025-30.04.2025	Учителя-предметники, педагоги дополнительного образования, методисты	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием конкурс методических разработок «Золотая коллекция»	апрель 2025	Учителя-предметники, педагоги дополнительного образования, методисты	МАОУ КМЛ

участием конкурсу «Лучший инженерный урок»		образования, классные руководители, методисты	
--	--	---	--

**В рамках работы кластеров Ассоциации образовательных организаций
«Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования»**

Кластер «Космос и авиастроение»

I. Совещания кластера «Космос и авиастроение»

Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Целевое и перспективное планирование деятельности кластера в рамках стратегических ориентиров и Консорциума в развитии инженерного образования авиационного и космического направления	сентябрь 2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань
Подведение итогов работы кластера за I полугодие 2024-2025 учебного года	декабрь 2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань
Подведение итогов работы кластера в 2024-2025 учебном году. Ориентиры развития на 2025-2026 учебный год	май 2025	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань

**II. Диссеминация инновационного педагогического опыта
(межрегиональные практико-ориентированные вебинары в режиме видеоконференцсвязи)**

Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Реализация федерального проекта «Инженерные классы» в направлении «Классы авиастроения» и «Классы судостроения». Опыт Республики Татарстан	декабрь 2024	Заместители директоров, педагоги дополнительного образования, учителя	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева – КАИ» МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань
Формирование компетенций аэрокосмического профиля на основе реализации направления «Спутникостроение»	январь 2025	Заместители директоров, методисты, педагоги дополнительного образования, учителя-предметники, социальные партнеры	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань
Межпредметная интеграция как средство формирования глобально-ориентированного мышления обучающихся	февраль 2025	Учителя-предметники, учителя начальной школы, методисты	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань

Роль БАС в школьном аэрокосмическом образовании: цели, проблемы, перспективы	апрель 2025	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань
III. Конкурсные и обучающие мероприятия кластера «Космос и авиастроение» для школьников			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Профиль «Аэрокосмические системы» НТО	сентябрь 2024-март 2025 (финал)	8-11 класс	https://ntcontest.ru/ 100 баллов по физике и информатике
Всероссийская образовательная программа «Дежурный по планете»	сентябрь 2024-апрель 2025	14-17 лет	www.spacecontest.ru +10 баллов к ЕГЭ за индивидуальные достижения ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере», Фонд «Талант и успех», Сколковский Институт Науки и Технологий «Сколтех», Госкорпорация «Роскосмос»
Всероссийский конкурс для космических классов «Космический турнир»	сентябрь 2024-апрель 2025	7-11 классы	АНО Корпоративная академия Роскосмос
Ракетостроительный чемпионат «Реактивное движение»	сентябрь 2024-апрель 2025	12-17 лет	www.gorocket.ru НИИ механики МГУ
Всероссийская с международным участием Научно-практическая конференция «ВОЕНМЕХ – первый шаг в науку»	октябрь 2024-февраль 2025	1-11 классы	ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.Устинова»
Межрегиональный с международным участием фестиваль «Кейс Лидер. Будущее в наших умах»	октябрь 2024	7-11 классы	МАОУ «Гимназия №33» г.Пермь
Межрегиональный с международным участием проект для школьников с АО «ОДК-Климов»	октябрь 2024-апрель 2025	7-11 классы	АО «ОДК-Климов» ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Всероссийский с международным участием конкурс проектных работ младших школьников «Юные авиастроители»	10.10.2024-10.11.2024	1-4 классы	МАОУ Школа №60 города Ростова-на-Дону

Межрегиональный конкурс с международным участием проектных и исследовательских работ «Мечтай! Открывай! Действуй! – 2025»	15.10.2024-12.02.2025	1-11 классы	ГБОУ «Школа №2087 «Открытие» г.Москва
Всероссийская с международным участием Олимпиада школьников имени авиастроителя В.А.Окулова	15.10.2024-30.04.2025	8-11 классы	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева – КАИ»
Межрегиональный с международным участием аэрокосмический квиз	16.10.2024	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием проектно-исследовательский форум «Открытие. На перекрестке улиц и наук»	28.10.-17.11.2024	2-11 классы	МБОУ «Гимназия №107 «Открытие» Ново-Савиновского района г.Казани
Межрегиональное с международным участием мероприятие ко Дню ракетных войск	19.11.2024	1-11 классы	ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.Устинова»
Межрегиональный с международным участием конкурс анимационных видеороликов «А мне летать охота»	01.12.2024	1-4 классы	МАОУ «Лицей №4» города Перми
Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Корольковские чтения»	15.01.-15.03.2025	2-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Советского Союза И.В.Королькова» г.Салехард
Межрегиональный с международным участием конкурс по VR-технологиям «Межзвездная мечта»	22.01.-15.03.2025	5-11 классы	ГБОУ «Средняя общеобразовательная школа №547» Красносельского района Санкт-Петербурга
Межрегиональная с международным участием онлайн-школа КНИТУ-КАИ «Кибершкола 2025»	25.01.-14.04.2025	7-11 классы	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева – КАИ»
Межрегиональный с международным участием конкурс технического и инновационного творчества «Бумажная космонавтика»	10.02.-06.03.2025	2-4 классы	МАОУ «Гимназия города Юрги»
Межрегиональный с международным участием технологический онлайн-экспериментариум	12.02.2025	1-11 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5

«Самолеты»			«Многопрофильная» г.Нефтеюганск
Межрегиональная онлайн-игра с международным участием, посвященная Дню космонавтики «Per aspera ad astra»	1.04.- 10.04.2025	7-8 классы	МОУ «Средняя общеобразовательная школа №55» Петрозаводского городского округа
Межрегиональная с международным участием конференция «Аэрокосмическое приборостроение и эксплуатационные технологии»	04.04.2025- 20.04.2025	9-11 классы, студенты вузов	ФГАОУ ВО «Санкт- Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»
Радио-квест к Десятилетию частной космонавтики в России	3 этапа: 5-7 апреля (1 этап) 19-21 апреля (2 этап) 26-28 апреля (3 этап)	7-11 классы	«Спутникс»
Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Космос начинается с Земли»	апрель 2025	1-5 классы	МБОУ «Лицей №35 - образовательный центр «Галактика» г.Казань
Межрегиональное с международным участием мероприятие ко Дню космонавтики	12.04.2025	8-11 классы	ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.Устинова»
Межрегиональный с международным участием конкурс анимационных видеороликов «А мне летать охота».	12.04.2025	1-4 классы	МАОУ «Лицей №4» города Перми

Кластер «Технопредпринимательство»			
I. Диссеминация инновационного педагогического опыта (межрегиональные практико-ориентированные вебинары в режиме видеоконференцсвязи)			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Межрегиональный с международным участием установочный вебинар «Старт работы кластера «Технопредпринимательство»»	10.09.2024	Руководители направлений в школах -участниках кластера «Технопредпринимательство»	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием практико-ориентированный вебинар по подготовке к Международному конкурсу школьного предпринимательства «SAGE – школьники за продвижение глобального технопредпринимательства». Введение	сентябрь 2024	Руководители направлений в школах -участниках кластера «Технопредпринимательство»	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
Межрегиональная с международным участием стратегическая сессия «Эффективные формы организации работы со школьниками по технологическому предпринимательству в общеобразовательной организации»	26.09.2024	Заместители директора, руководители направлений в школах -участниках кластера «Технопредпринимательство», педагоги	МАОУ «Лицей № 176» города Новосибирска
Межрегиональный с международным участием мастер-класс «Нейросети для учителей: инструменты и методы завтрашнего дня»	17.10.2024	Педагоги	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием практико-ориентированный вебинар по подготовке к Международному конкурсу школьного предпринимательства «SAGE – школьники за продвижение глобального технопредпринимательства». Подготовка к представлению проектов	декабрь 2024	Руководители направлений в школах -участниках кластера «Технопредпринимательство»	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
Лаборатория школьного технопредпринимательства. Содействие формированию и развитию современной технологической и технопредпринимательской культуры учащихся	декабрь 2024	Учителя начальных классов, учителя-предметники педагоги доп.образования, методисты, заместители директора	ГБОУ лицей № 410 Пушкинского района Санкт-Петербурга
Межрегиональная с международным участием онлайн выставка работ технического творчества	1.03-31.05.2025	Школы-участники Консорциума	ГБОУ СОШ № 547 Красносельского района

«Техно музей»			Санкт-Петербурга
Искусство презентации технологических бизнес-проектов	апрель 2025	Наставники команд по направлению «Технопредпринимательство»	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
II. Конкурсные и обучающие мероприятия кластера «Технопредпринимательство» для школьников			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Межрегиональный с международным участием конкурс «В мире бизнеса»	октябрь 2024-март 2025	7-9 классы - команды участников Ассоциации	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием онлайн-квиз «Современный предприниматель»	7.10.2024	7-9 классы - команды участников Ассоциации	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга
Межрегиональная с международным участием игра по станциям «Юный предприниматель»	ноябрь 2024	Команды 5-6 классов Санкт-Петербурга	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием онлайн-квиз по финансовой грамотности	ноябрь 2024	8 классы - команды участников Ассоциации	МАОУ «Лицей № 52» города Уфа
Организация общеразвивающей экскурсии в ЦСП «Кванториум-сити», структурное подразделение Центр соучаствующего проектирования	ноябрь 2024	7-11 классы	ГБОУ лицей № 410 Пушкинского района Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием конкурс «Новые горизонты с AI» (инновационные стартапы в сфере высоких технологий)	ноябрь 2024-январь 2025	8-11 классы	Калининградский морской лицей
Запуск регионального предакселератора «Технолидеры будущего»	декабрь 2024	8-10 классы	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
Межрегиональная с международным участием олимпиада школьников по технопредпринимательству «Бизнес-идея»	06.12-14.12.2024	7-9 классы - команды участников Ассоциации	МАОУ «Гимназия города Юрги»
Межрегиональный с международным участием хакатон по решению бизнес - вопросов с использованием искусственного интеллекта и технологий машинного обучения	16-19.12.2024	9-11 классы	СПб ГБ ПОУ «Радиотехнический колледж»
Межрегиональная с международным участием онлайн-викторина «Технопредпринимательство детям»	январь 2025	5-11 классы	ГБОУ лицей № 410 Пушкинского района Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием конкурс «ТехноГрадоСтроители»	январь-февраль 2025	5 классы - команды участников Ассоциации	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Региональный этап Международного конкурса	февраль-март	8-11 классы	ЧОУ «Школа экономики и права»

школьного предпринимательства «SAGE»	2025		Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием конкурс «Успех продвижения». Маркетинг в технологическом предпринимательстве	15.03.2025	1- 4 классы	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием конкурс «ТехноМобиль: вчера, сегодня, завтра»	март 2025	1-4 классы - команды участников Ассоциации	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
III. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции кластера «Технопредпринимательство»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Всероссийский с международным участием конкурс наставников технологических лидеров «ТехноФокус»	01.10.2024- 27.03.2025	ЧОУ «Школа экономики и права» Санкт-Петербурга	Конкурс профессионального мастерства

Кластер «Энергетика»			
I. Совещания кластера «Энергетика»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Совещание кластера «Энергетика» по теме «Обмен опытом работы по направлению энергетика»	сентябрь 2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	МБОУ «Политехнический лицей №182» Кировского района города Казани
Совещание кластера «Энергетика» по теме «Знакомство с современным оборудованием для создания современной образовательной среды»	февраль 2025	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	МБОУ «Политехнический лицей №182» Кировского района города Казани
Совещание кластера «Энергетика» по теме «Итоги работы кластера «Энергетика» за 2024-2025 учебный год. Перспективы направления»	май 2025	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	МБОУ «Политехнический лицей №182» Кировского района города Казани
II. Конкурсные и обучающие мероприятия кластера «Энергетика» для школьников			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» от Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», АО «Концерн "Росэнергоатом"»	сентябрь 2024	9-11 классы	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», АО «Концерн "Росэнергоатом"»
Открытый творческий образовательный проект «Просто о сложном»	сентябрь 2024	1-11 классы	АНО «Корпоративная академия Росатом»
Олимпиада школьников «Физтех»	сентябрь 2024	9-11 классы	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», АО «Концерн "Росэнергоатом"»
Школа проектных работ «Создай свой проект с КГЭУ». Выбор тем и наставников	сентябрь 2024 -апрель 2025	5-11 классы	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Межрегиональный конкурс с международным участием проектных и исследовательских работ «Мечтай! Открывай! Действуй! -2025»	15.10.2024-12.02.2025	1-11 класс	ГБОУ Школа №2087 "Открытие", г. Москва
Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом». Отборочный этап	октябрь 2024	7-11 классы	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Отборочный этап Всероссийской с международным участием олимпиады школьников «Будущие исследователи – будущее науки»	октябрь-декабрь 2024	9-11 классы	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
Отборочный этап Всероссийской с международным участием олимпиады школьников «Надежда энергетики»	октябрь-декабрь 2024	5-11 классы	МЭИ, КГЭУ
Отборочный этап Всероссийской с международным участием олимпиады школьников «Бельчонок»	октябрь-декабрь 2024	2-11 классы	СФУ, КГЭУ
Межрегиональный конкурс с международным участием 2D-графики «Фантазии на плоскости: живые существа»	15-30 ноября	5-9 классы	МБОУ "Гимназия №102 имени М.С.Устиновой" Московского района г.Казани
Объединенная межвузовская математическая олимпиада (математика)	декабрь 2024	11 классы	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», группы технических вузов Российской Федерации
Межрегиональный с международным участием Энергетический квиз, приуроченный ко Дню энергетика	17.12.2024	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» Санкт-Петербурга
Межрегиональный с международным участием Энергетический квест, приуроченный ко Дню энергетика	19.12.2024	8-11 классы	ПАО «Россети Северо-Запад»
Всероссийский с международным участием конкурс инженерных проектов младших школьников «Энергетика будущего»	10.02.-09.03.2025	1-4 классы	МАОУ Школа №60 города Ростова-на-Дону
Межрегиональный с международным участием турнир проектов «Умный дом в каждый дом»	12.02.-14.02.2025	7-11 классы	МОУ «Инженерная школа города Дмитрова» Дмитровского района Московской области
V Семейный фестиваль изобретателей «КараКУРАЖ» от АНО «Корпоративная Академия Росатома»	март 2025	обучающиеся 3-11 классов, студентов 1-2 курсов учреждений среднего профессионального образования и родителей, увлечённых техническим творчеством, изобретательской и рационализаторской деятельностью	АНО «Корпоративная Академия Росатома»

Межрегиональный квиз с международным участием «Поехали!»	12.04.2025	5-6 класс	МБОУ "Лицей №62" г. Кемерово
Межрегиональная онлайн-игра с международным участием «Научные миры М.В. Ломоносова»	15.04.2025	7 класс	МОУ «Инженерно-технологическая школа» Ленинградской области
III. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции кластера «Энергетика»			
Название	Дата	Организатор	Направление
Межрегиональный с международным участием Проектный конкурс «Идеи инженерного образования 2025»	15.11.2024	Учителя-предметники, педагоги дополнительного образования, методисты, психологи, заместители директоров.	МБОУ «Политехнический лицей №182» г. Казань
Межрегиональный с международным участием семинар по теме «Мастерская трансформации педагогов технологии»	12.03.-13.03.2025	Учителя технологии, педагоги дополнительного образования, методисты, заместители директоров.	МОУ «Инженерная школа города Дмитрова» Дмитровского района Московской области

Кластер «Судостроение»

**I. Диссеминация инновационного педагогического опыта
(межрегиональные практико-ориентированные вебинары в режиме видеоконференцсвязи)**

Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Научно-практический онлайн семинар «Междисциплинарная интеграция в проектной деятельности: проблемы и их решение в условиях обучения современного школьника»	октябрь 2024	Заместители директоров, методисты, заведующие музеями, учителя-предметники, учителя начальной школы, педагоги дополнительного образования, заведующие библиотеками	МОУ «Средняя школа №55», г. Петрозаводск
Межрегиональный практико-ориентированный вебинар «Кружок по подводной робототехнике в общеобразовательной организации как ресурс развития инженерных компетенций школьников»	март 2025	Заместители директоров, учителя общеобразовательных организаций, педагоги дополнительного образования	МАОУ «Лицей № 176» г. Новосибирск

II. Конкурсные и обучающие мероприятия кластера «Судостроение» для школьников

Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Межрегиональное с международным участием первенство по судомоделизму в классе скоростных радиоуправляемых моделей ЕСО старт	декабрь 2024	3-9 классы (9-14 лет)	ГБОУ средняя общеобразовательная школа №547 Красносельского района Санкт-Петербурга
V Всероссийская с международным участием научно-исследовательская конференция по судостроению, посвящённая Б. Е. БутOME	24.01.2025	6-11 классы	МБОУ «Гимназия №3 Зеленодольского района Республики Татарстан»
Онлайн школа с международным участием КНИТУ-КАИ «Кибершкола 2024». Направления: - вертолётостроение; - электроника; - информационные технологии; - судостроение	25.01.-14.04.2025	7-11 классы	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ»
Межрегиональный конкурс с международным участием «Развитие LEAN-технологий»	февраль 2025	8-11 классы	МАОУ КМЛ
Межрегиональный инженерный конкурс с международным участием «Семейная инженерная лига 2025»	март 2025	6-11 классы	МАОУ КМЛ
Тренировочные сборы по подготовке	апрель 2025	1-10 классы	МАОУ «Лицей № 176» города

к соревнованиям по подводной робототехнике (в рамках региональных соревнований по подводной робототехнике) с международным участием			Новосибирска
Заочный конкурс презентаций и эссе с международным участием «SkillBOX: я – инженер»	апрель 2025	1-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №36», г. Кемерово
Межрегиональный конкурс с международным участием технического и инновационного творчества «Мой первый сайт»	апрель-май 2025	8-11 классы	МОУ «Средняя школа №55», г. Петрозаводск
III. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции кластера «Судостроение»			
Название	Дата	Организатор	Направление
Межрегиональный конкурс с международным участием «Лучший инженерный урок»	апрель 2025	Учителя-предметники, педагоги дополнительного образования, классные руководители, методисты	МАОУ КМЛ

«Естественно-научный кластер»			
I. Совещания «Естественно-научного кластера»			
Название мероприятия	Дата	Участники	Организатор
Планы, пути реализации и усовершенствование преподавания естественно-научных дисциплин	сентябрь 2024	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п.Дубровка
Промежуточное подведение итогов работы кластера	январь 2025	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п.Дубровка
Итоги работы кластера: планы на предстоящий учебный год, самое эффективное ОУ кластера	май 2025	Руководители образовательных организаций, заместители директоров	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п.Дубровка
II. Диссеминация инновационного педагогического опыта (межрегиональные практико-ориентированные вебинары в режиме видеоконференцсвязи)			
Практики работы ООО «Газпром трансгаз Казань» по выявлению и поддержке одаренной молодежи» Ахметова Гульнара Камилевна, заместитель начальника отдела кадров и технического обучения ООО «Газпром трансгаз Казань»	октябрь 2024	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п.Дубровка
Вебинар «Некухонные разговоры о главном» Давлетшина Гузель Адгамовна – кандидат химических наук, заведующий кафедрой «Пищевой инженерии малых предприятий» ФГБОУ ВО «КНИТУ»	октябрь 2024	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования	ФГБОУ ВО «КНИТУ» г.Казань
Вебинар «Формирование инженерного мышления на предметах естественно-научной области, опыт в направлении формирования функциональной грамотности»	ноябрь 2024	Заместители директоров, методисты, учителя-предметники, педагоги дополнительного образования	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа 36» г. Кемерово

<p>Вебинар от представителей школы: Банколе Анна Владимировна – учитель биологии высшей категории, заместитель председателя региональной предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ЕГЭ Гольдинштейн Любовь Вячеславовна – учитель химии высшей категории, эксперт ОГЭ, почётный работник общего образования РФ, заслуженный учитель города Москвы Скворцова Ярославна Владимировна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры медицинской биологии с основами клеточной и молекулярной биотехнологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»</p>	<p>февраль 2025</p>	<p>Учителя химии, методисты, заместители директора, директора</p>	<p>ГБОУ Школа №2087 "Открытие", г. Москва</p>
<p>III. Конкурсные и обучающие мероприятия для школьников</p>			
<p>Межрегиональный с международным участием Конкурс научно-исследовательских и творческих работ «Нобелевские надежды КНИТУ»</p>	<p>1 этап: 01.09.2024-14.04.2025 2 этап: 15.04.2025-15.05.2025</p>	<p>7-11 классы 44 номинации</p>	<p>ФГБОУ ВО «КНИТУ» Галяутдинова Ирина Александровна г.Казань</p>
<p>Межрегиональный с международным участием Конкурс «Зеленая аптека России»</p>	<p>01.09.- 30.12.2024</p>	<p>7-11 классы</p>	<p>МАОУ «Лицей №4» г.Пермь</p>
<p>Всероссийский с международным участием конкурс научных работ школьников «Юниор»</p>	<p>сентябрь 2024</p>	<p>9-11 классы</p>	<p>Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»,</p>

			АО «Концерн "Росэнергоатом» г.Москва
Поволжская межрегиональная и международная олимпиада «Будущее большой химии»	1 этап: октябрь -ноябрь; 2 этап: декабрь - апрель	9-11 классы предметы: физика, химия, математика	ФГБОУ ВО «КНИТУ Галиуллина Эльвина Ринатовна г.Казань
Конкурс популяризаторов науки с международным участием «Наука без границ»	1 этап: октябрь-февраль 2 этап: февраль-март	1-11 классы	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Галиуллина Эльвина Ринатовна г.Казань
Открытая химическая олимпиада с международным участием	октябрь 2024-февраль 2025 г.	9-11 классы	НИТУ «МИСИС», МФТИ, РТУ «МИРЭА», СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Посещение производства, лабораторий микробиологии и микрохимии в ООО «Русхлеб» (предприятие-резидент ОЭЗ)	октябрь 2024 г.	8-11 классы	ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Проект для школьников с АО ВЮСАД с международным участием	октябрь 2024- апрель 2025	7-11 классы	АО ВЮСАД ГБОУ «Инженерно-технологическая школа №777» Санкт-Петербурга
Математическая игра с международным участием	октябрь 2024	10 классы	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Конкурс с международным участием проектных и исследовательских работ «Мечтай! Открывай! Действуй! - 2025»	15.10.2024-12.02.2025	11 классы	ГБОУ Школа №2087 «Открытие» города Москвы
Проектно-исследовательский форум «Открытие. На перекрестке улиц и наук» с международным участием	октябрь-ноябрь 2024	2-11 классы	МБОУ «Гимназия №107 «Открытие» Ново-Савиновского района г. Казани
Межрегиональная викторина по математике «Математические	17.10.2024	9 классы	СОШ «Гармония» г.Ижевск

Эрудиты» с международным участием			
Кейс-турнир «Биофизика в нашей жизни» с международным участием	ноябрь - декабрь 2024	9-11 классы	МБОУ «Лицей № 62» г.Кемерово
Онлайн игра «Мир вокруг нас» с международным участием	ноябрь 2024	4 классы	МАОУ «Лицей № 52» г. Уфа
Межрегиональная конференция с международным участием «Биоразнообразиие»	01.11.-20.11.2024	5-9 классы	МБОУ «Лицей №17» города Троицка Челябинской области
Межрегиональный конкурс видеороликов (с международным участием) «Неизвестное в известном»	18.11.2024-30.12.2024 (прием работ)	5-11 классы	СОШ «Гармония» г.Ижевск
Фестиваль инженерной мысли «Мосты и тоннели» с международным участием	14.11.2024	4-8 классы	МАОУ СОШ №219 г.Новосибирск
Игра «Биохимический лабиринт» с международным участием	21.11.2024	9 классы	МОУ «Инженерно-технологическая школа» Ленинградская область
IV открытая районная с международным и междугородним участием научно-практическая конференция старшеклассников «Проекты естествоиспытателей»	декабрь 2024 – март 2025	8-11 классы	ГБОУ лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Всероссийский цифровой фестиваль STEM-творчества «ProSTEM» с международным участием	декабрь 2024 - март 2025 г.	1-11 классы	ГБОУ лицей 344 Невского района Санкт-Петербурга
Турнир «Научная песочница» с международным участием	1 этап школьный - до 31 декабря 2024 года, 2 этап - межрегиональный - до 01.04.2025	5-11 классы	МАОУ «Средняя школа № 36 имени Гавриила Романовича Державина»

	года		г.Великий Новгород
Межрегиональная с международным участием командная онлайн-викторина «Биотех+»	20.01.2025-03.02.2025	9-11 классы	МАОУ Школа №60 города Ростова-на-Дону
Онлайн игра «Крипто» с международным участием	22.01.2025	8 классы	МАОУ «Лицей № 52» г. Уфа
Научно-практическая конференция «Успех» с международным участием	январь-февраль 2025	5-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа 36» г. Кемерово
Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием «Корольковские чтения»	январь-апрель 2025	2-11 классы	МАОУ «СОШ №1» г.Салехард
Конкурс экологических проектов с международным участием	январь 2025	1-11 классы	Муниципальное учреждение «Школа-комплекс «Билим Ордо» города Чолпон-Ата Республики Кыргызстан
Межрегиональный конкурс рисунков с международным участием «Нарисуй науку»	февраль 2025	1-4 классы	МАОУ «СОШ №85» г.Кемерово
Интеллектуальная игра «Хочу всё знать», посвященная Дню российской науки (с предварительным отбором по онлайн-викторине)» с международным участием	07.02.2025	4 классы	ГБОУ Лицей № 226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Научно-практическая конференция школьников с международным участием «Мои первые научные открытия»	февраль-март 2025	1-11 классы	МБОУ «Школа № 54» г.Казань
Межрегиональный онлайн-квиз	25.02.2025	7-8 классы	МБОУ «Лицей №17» города Троицка Челябинской области

с международным участием среди обучающихся 7-8-ых классов «Наука, изменившая мир»			
Конкурс проектных инициатив с международным участием учащихся школ «Инициатива 2.0»	март 2025	8-11 классы	МАОУ «Средняя общеобразовательная школа 36» г.Кемерово
Открытая межрегиональная онлайн-галерея, посвященная международному дню птиц (конкурс цифровых плакатов) с международным участием	март-апрель 2025	5-11 классы	ГБОУ СОШ № 547 Красносельского района Санкт-Петербурга
Онлайн-турнир «Что? Где? Когда?» с международным участием	13.03.2025	9-11 классы	МАОУ СОШ №219 г.Новосибирск
Научно-практическая конференция «Живая математика» с международным участием	17.04.2025	1-11 классы	СОШ «Гармония» г.Ижевск
Тестирование по химии EChemTest на основе европейской базы тестирования. Даёт возможность получения +10 баллов к ЕГЭ по химии при поступлении в КНИТУ и улучшения уровня подготовки по химии	апрель 2025	11 классы, сдающие ЕГЭ по химии	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зиннурова Ольга Васильевна 89063216628 г.Казань
Онлайн-квиз «Поехали!» с международным участием	апрель 2025	5-6 классы	МБОУ "Лицей № 62" г.Кемерово
Межрегиональный конкурс разработок настольных игр «Уроки от природы» с международным участием	22.04.2025	7 классы	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Многопрофильная» города Нефтеюганска Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
Инженерные каникулы.	в течение всего года	9-11 классы	ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Персональная 1-2 дневная программа для вашей школы по погружению в студенческую жизнь: лабораторные и практические работы, экскурсии по КНИТУ и г.Казань, VR-экскурсии по заводам. Квиз-игры, квесты от студенческого актива.			Анастасия Владимировна 89872887248 г.Казань
Научная школа старшеклассников «Орбиталь» по вовлечению школьников и обучающихся колледжей в научную и проектную деятельность с международным участием	в течение всего календарного года	9-11 классы, круглогодичная программа	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Лаврова Оксана Мударисовна 89274088254 г.Казань
IV. Профессиональные конкурсы и педагогические конференции			
Всероссийская педагогическая научно-практическая конференция «Маховские педагогические чтения» с международным участием	сентябрь 2024	Учителя-предметники, методисты	ГБОУ лицей 344 Невского района Санкт-Петербурга
Тренинг для учителей химии «Решение трудных задач развернутой части ЕГЭ по химии» от председателя региональной предметной комиссии по проверке работ ОГЭ и ЕГЭ РТ, к.х.н., доц.каф.НХ КНИТУ Борисевича С.В. online и offline форматы с международным участием	сентябрь 2024 - апрель 2025	Учителя химии	ФГБОУ ВО «КНИТУ» Левшина Анастасия Владимировна г. Казань
Конкурс для учителей и преподавателей химии «Все грани химии» с международным участием	октябрь - декабрь 2024	Учителя и преподаватели химии	ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» Зеленодольский муниципальный район п. Дубровка
Межрегиональный конкурс методических разработок уроков и внеурочных занятий	февраль 2025	Учителя-предметники	МБОУ «Лицей №89» г. Кемерово

естественно-научной направленности с международным участием			
Межрегиональный конкурс для педагогов «Открытый урок в инженерно-технологических классах» с международным участием	в течение года	Учителя-предметники	МАОУ «Калининградский морской лицей»